

中3 3月⑦ 因数分解②

(例) 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 7x + 12$

(2) $a^2 - 7a - 18$

(3) $x^2 - xy - 20y^2$

(4) $a^2b^2 - 10ab + 24$

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 8x + 7$

(2) $x^2 - 2xy - 35y^2$

(3) $a^2 - 8a + 15$

(4) $x^2y^2 + 10xy + 21$

(5) $m^2 + 5mn - 6n^2$

(6) $x^2 - 12x + 32$

(7) $a^2b^2 - 18abc + 45c^2$

(8) $y^2 + y - 30$

(9) $x^2 - 3x - 10$

(10) $x^2y^2 - 13xyz + 36z^2$

(11) $m^2 - 10mn - 24n^2$

(12) $x^2 + xy - 12y^2$

(13) $a^2b^2 + 5ab + 6$

(14) $a^2 - 9ab + 18b^2$